

índice general

1981

Alarma

Alarma para frigorífico.....	2-08
Anti-robo astuto.....	5-43
Anti-robo astuto mejorado.....	7-15
Anti-robo con interruptor sensorial.....	7-39
Anti-robo gratuito.....	5-30
Cerradura por combinación óptica.....	7-08
Detector de movimientos.....	9-47
Interruptor secreto.....	7-51
Sensor de proximidad para escaparates.....	7-53
Super alarma universal.....	7-71

Audio

Amplificador de ganancia controlada por tensión	7-45
Amplificador de potencia con V-FETs.....	7-47
Analizador de audio.....	3-26
Cámara de reverberación analógica.....	3-49
Control de volumen por pasos.....	7-68
Convertidor RMS/CC.....	7-76
Corosint.....	11-21
Criptófono.....	12-37
Distorsionador variable.....	3-44
Ecualizador paramétrico.....	3-17
El vocoder de Elektor (1).....	11-31
El vocoder de Elektor (2).....	12-14
Filtro paso-bajo.....	7-33
Frecuencímetro de audio.....	7-53
Fusible para altavoces.....	7-44
Generador de armónicos controlado por tensión	7-73
Generador de efectos sonoros para guitarra...	7-91
High Com.....	10-03

Interface de «Legato» para el Formant.....	7-35
La reducción de ruido en alta fidelidad.....	9-03
Limitador dinámico de ruido.....	7-76
Los vocoders hoy.....	5-47
Microamplificador	7-02
Mini-generador de phasing.....	7-41
Muestreador bloqueador para sintetizadores..	7-57
Preamplificador estéreo para cápsulas dinámicas	7-60
Preamplificador para cápsulas de bobina móvil	7-88
Salida monitor.....	3-25
Top-Amp	3-33
Top-Preamp.....	3-37
Trémolo de alta calidad.....	7-26
Utilización de los ecualizadores.....	3-04
VCO de precisión.....	7-85
Vocoders (1).....	1-06
Vocoders (2).....	1-39

Automóvil

Amplificador de antena para coche.....	5-27
Anti-robo astuto.....	5-43
Anti-robo astuto mejorado.....	7-15
Anti-robo con interruptor sensorial.....	7-39
Anti-robo gratuito.....	5-30
Cuenta-vueltas digital.....	5-42
Economizador de gasolina.....	2-10
El otro coche.....	5-14
Encendido electrónico.....	5-19
Encendido electrónico... algunos consejos....	11-20
Estabilizador para coche.....	7-36
Indicador de fallos para luces de automóvil....	7-17
Indicador de tensión para baterías.....	5-25
La electrónica en el automóvil.....	5-05
Limpia-parabrisas inteligente.....	5-33
Luces de emergencia.....	7-67
Medidor de consumo de carburante.....	2-19
Medidor de temperatura del aceite.....	5-31
Protección para baterías	5-40
Tacómetro de estado sólido.....	7-62

Divulgación

Códigos de barras.....	10-16
Cómo ahorrar energía.....	2-05
Conozca su sistema de calefacción.....	2-34
El ordenador y el ajedrez.....	9-16
El otro coche.....	5-14
Ionosfera.....	1-01
La electrónica en el automóvil.....	5-05
La reducción de ruido en alta fidelidad.....	9-03
Lectura de códigos de barras.....	12-02
Los vocoders hoy.....	5-47
Utilización de los ecualizadores.....	3-04
Visualizadores LCD.....	11-02
Vocoders (1).....	1-06
Vocoders (2).....	1-39

Fotografía

Exposímetro para ampliadora.....	7-90
Fotómetro económico.....	7-19
Temporizador fotográfico programable.....	12-29

Fuentes de alimentación

Alimentación de precisión.....	6-13
Cargador de baterías PWM.....	7-58
Cargador inteligente de nicads.....	7-34
Cargador para baterías de níquel-cadmio.....	7-64
Comedero para NI-CADS.....	4-23
Convertidor CC/CA.....	7-46
Convertidor de -12V a +5V.....	7-39
Detector de caída de tensión.....	7-23
Fuente de alimentación conmutada para microprocesadores	7-24
Fuente de alimentación estabilizada de 10 a 350 V.....	7-04
Fuente de alimentación variable de 0-50V/0-2A.....	7-13
Fusible electrónico.....	7-73
Protector contra sobre-tensiones.....	7-83
Protección de polaridad para CC.....	7-69
Regulador de tensión de 2A.....	7-01
Sencilla fuente de alimentación simétrica.....	7-50

Generadores

Base de tiempos económica para reloj.....	7-23
Diente de sierra síncrono a partir de la red.....	7-70
Generador de armónicos controlado por tensión	7-73
Generador de pulsos de anchura variable.....	7-75
Generador digital senoidal.....	7-57
Generador senoidal.....	1-37
Minigenerador de phasing.....	7-41
Oscilador de ciclo de trabajo variable.....	7-66
Oscilador senoidal variable de precisión.....	7-89
Transmisor de prueba para alineamiento de receptores	7-10

Hogar

Alarma para frigorífico.....	2-08
Barómetro de estado sólido.....	7-40
Cerradura por combinación óptica.....	7-08
Contador de horas de funcionamiento.....	2-43
Control automático de la bomba de calefacción	2-28
Control automático para cortinas.....	2-37
Defensa para animales domésticos.....	4-42
Detector de corrientes de aire.....	2-14
Detector de movimientos.....	9-47
Encendido automático para luces de jardín....	7-63
Entrenador doméstico.....	12-35
Guarda dietas.....	4-21
Indicador de llegada del correo.....	7-75
Interruptor para cafetera eléctrica.....	2-41
Interruptor secreto.....	7-51
Juego de luces en movimiento programable...	7-07
Matamosquitos electrónico	6-11
Medidor de humedad para jardín.....	4-32
Señal electrónica para libros.....	7-84
Teléfono privado.....	7-27
Termómetro de baño.....	4-48
Timbre electrónico.....	4-46
Timbre musical.....	1-28
Timbre personalizado.....	7-43
Timbre politonal.....	1-27
Timbre sensorial.....	12-12

Instrumentación

Alimentación de precisión.....	6-13
Analizador lógico (1).....	9-09
Analizador lógico (2).....	10-20
Analizador lógico (y 3).....	11-12
Cascodo híbrido.....	7-35
Comprobador de continuidad.....	7-87
Comprobador de diodos zener.....	7-42
Comprobador lógico universal.....	7-66
Comprobador de transistores.....	6-25
Comprobadaor 555.....	7-14
Convertidor CC/CA.....	7-46
Convertidor de onda cuadrada/triangular.....	7-82
Decodificador para visualizador hexadecimal..	7-22
Detector de flancos EXOR.....	7-22
Detector de fluidos.....	7-46
Detector de nivel con VFET.....	7-39
Digifarad	9-22
Disparador Schmitt de umbral ajustable.....	7-85
Divisor impar.....	7-37
Fasímetro	7-21
Frecuencímetro de audio.....	7-53
Fuente de alimentación estabilizada de 10 a 350 V.....	7-04
Fuente de alimentación variable de 0-50V/0-2A.....	7-13
Generador de pulsos de anchura variable.....	7-75
Generador senoidal.....	1-37
Interruptor automático de escala.....	7-86
Lente de aumento electrónica.....	7-74
Medidor de inductancias y capacitancias.....	7-06
Medidor estático de esfuerzos.....	12-27
Monitor de energía.....	7-29
Ohmetro acústico.....	7-34
Optoacoplador de alta frecuencia.....	7-38
Oscilador senoidal variable de precisión.....	7-89
Sencillo comprobador de amplificadores operacionales.....	7-01
Sencilla fuente de alimentación simétrica.....	7-50
Supervisualizador multifunción con diodos LED	7-78
Termómetro electrónico lineal.....	7-30
Transmisor de temperatura.....	7-33
Voltímetro analógico sencillo.....	7-65
Voltímetro digital de 2 y ½ dígitos.....	11-38

Juegos

Combate de misiles.....	7-50
Contador de rondas.....	4-15
Cubilete electrónico.....	4-20
Duelo electrónico en el lejano oeste.....	4-47
Electro-multijuegos.....	4-39
El genio de la lata.....	4-25
El juego de los ladrillos	7-26
Juego del tula.....	1-23
Kaleidoscopio	4-16
La respuesta insólita.....	7-70
Latómetro	4-33
Locomotora.....	4-13
Lomotora a vapor	12-32
Marimba	4-27
Mini-casino	4-13
Movilata	4-45
Pin-pan-pum	4-29
Torneo	4-36

Tragaperras electrónico	7-20
¡Vacíe la lata!	4-31
Xilófono	4-28

Microprocesadores

Comprobador de memorias RAM.....	7-05
Constrúyase una palanca de mando para juegos TV	7-18
Demodulador FSK PLL.....	7-36
Diviértase con una RAM.....	7-61
Elekterminal.....	6-37
El ICU, un mini-microprocesador.....	6-17
El Junior Computer crece.....	4-50
El Junior como voltímetro.....	12-09
El ordenador y el ajedrez.....	9-16
Experiencias con el Junior Computer.....	11-41
FSK sincrónico	7-03
Fuente de alimentación conmutada para microprocesadores	7-24
Indicador de línea para interface RS232.....	7-64
Interface para el Junior Computer (1).....	9-30
Interface para el Junior Computer (2).....	10-24
Interface RS232.....	7-50
Más sobre juegos TV.....	12-41
Microprocesadores de 16 bits.....	10-5
Programador de PROMS.....	7-79
Software sofisticado para el Junior Computer.....	9-39
Tarjeta de bus para microordenadores	10-40
Tarjeta de memoria RAM y EPROM para microprocesadores	2-45
Teclado ASCII.....	6-29
Teclado hexadecimal.....	7-24
Visualización de textos en el Junior Computer	5-44
Yo he jugado con el computador de juegos TV (1)	1-12
Yo he jugado con el computador de juegos TV (2)	4-03

Música

Caja de música.....	9-13
Corosint.....	11-21
Distorsionador variable.....	3-44
Ecualizador paramétrico.....	3-17
El vocoder de Elektor (1).....	11-31
El vocoder de Elektor (2).....	12-14
Gaita electrónica.....	4-43
Generador de efectos sonoros para guitarra... ..	7-91
Interface de «Legato» para el Formant.....	7-35
Marimba	4-27
Muestreador bloqueador para sintetizadores.. ..	7-57
Timbre musical.....	1-28
Timbre politonal.....	1-27
Top-Amp	3-33
Top-Preamp	3-37
Trémolo de alta calidad.....	7-26
Vocoders (1).....	1-06
Vocoders (2).....	1-39
Xilófono.....	4-28

Radiofrecuencia

Amplificador de antena para coche.....	5-27
CAF para sintonizador o variocap.....	7-67

Control remoto.....	6-02
Convertidor de onda corta.....	1-04
Criptófono.....	12-37
Entrenador morse.....	6-35
Gate-dip.....	9-26
Gong DQL.....	11-28
Modulador VHF-UHF.....	1-29
Sistema de anti-interferencia para telean- dos	7-79
Transmisor de prueba para alineamiento de receptores	7-10

Varios

Barómetro de estado sólido.....	7-40
Biofeed-back cutáneo.....	7-09
Caja de música.....	9-13
Cerradura por combinación óptica.....	7-08
Cómo reactivar pilas secas.....	2-16
Cómo reducir el consumo de los motores eléctricos	2-31
Conozca su sistema de calefacción.....	2-34
Control automático de la calefacción	2-28
Control remoto.....	6-02
Decodificador para visualizador hexadecimal.. ..	7-22
Defensa para animales domésticos.....	4-42
Detector de corrientes de aire.....	2-14
Detector de flancos EXOR.....	7-22
Detector de fluidos.....	7-46
Detector de movimientos.....	9-47
Detector de OVNIS.....	7-02
Disparador Schmitt de umbral ajustable.....	7-85
Divisor impar.....	7-37
Encendido automático para las luces del jardín	7-63
Entrenador doméstico	12-35
Entrenador morse	6-35
Experimentor	6-46
Filtro de estado variable.....	7-56
Fuente de energía gratuita.....	7-87
Imitador electrónico.....	10-33
Indicador de llegada del correo.....	7-75
Insólito aprovechamiento de la electricidad natural	7-82
Juego de luces en movimiento programable... ..	7-07
Kaleidoscopio.....	4-16
Locomotora a vapor.....	12-32
Matamosquitos electrónico.....	6-11
Medidor estático de esfuerzos.....	12-27
Monitor de energía.....	7-29
Monitor digital de ritmo cardíaco.....	7-15
Movilata.....	4-45
Optoacoplador de alta frecuencia.....	7-38
Panoramascope.....	4-18
Puerta lógica programable.....	7-61
Receptor de infrarrojos.....	7-49
Relés electrónicos.....	1-44
Señal electrónica para libros.....	7-84
Señalización automática para ciclistas.....	7-65
Señalización de seguridad para ciclistas.....	7-71
Sensor de proximidad para escaparates.....	7-53
Supervisualizador multifunción con diodos LED	7-78
Teclado hexadecimal.....	7-24
Teléfono privado.....	7-27
Telemando	4-37
Termómetro de baño.....	4-48
Transmisor de infrarrojos.....	7-49
Transmisor de temperatura.....	7-33
Visualizador LCD.....	11-02